МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 05 от 12.05.2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Рожков А.С.*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) образовательной программы: Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Механизации сельского хозяйства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ *Носкова С.А.*

Подписано
цифровой подписью:
ФГБОУ ВО СПБГАУ

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2												Курс 3												Курс 4											
															Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	198		7456	7456	3464	3992	24	960	160	64	272	464	27	1068	176	144	224	524	29	1140	192	128	240	580	22	832	176	64	152	440	29	1044	240	112	112	580	22	792	192	80	80	440	28	1008	240	80	96	592	17	612	140	20	80	372
Обязательная часть								167	167		6340	6340	2984	3356	24	960	160	64	272	464	27	1068	176	144	224	524	29	1140	192	128	240	580	22	832	176	64	152	440	25	900	208	96	96	500	8	288	80	32	16	160	21	756	176	64	64	452	11	396	100	10	50	236
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	48	60	3	108	32		16	60																																												
+	Б1.О.02	Химия	1					3	3	36	108	108	48	60	3	108	16		32	60																																												
+	Б1.О.03	Культура речи и деловое общение		1				2	2	36	72	72	32	40	2	72	16		16	40																																												
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2		1			7	7	36	252	252	112	140	4	144		64		80	3	108		48		60																																							
+	Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			7	7	36	252	252	112	140	4	144	32		32	80	3	108		48		60																																							
+	Б1.О.06	Основы производства продукции растениеводства		1	2			4	4	36	144	144	64	80	2	72	16		16	40	2	72	16		16	40																																							
+	Б1.О.07	Математика	13		2			12	12	36	432	432	192	240	4	144	32		32	80	4	144	32		32	80	4	144	32		32	80																																	
+	Б1.О.08	Основы производства продукции животноводства			2			2	2	36	72	72	32	40							2	72	16		16	40																																							
+	Б1.О.09	Информатика и цифровые технологии	3	2				5	5	36	180	180	80	100							2	72	16		16	40	3	108	32		16	60																																
+	Б1.О.10	Физика	4	23				9	9	36	324	324	160	164							2	72	16	16	16	24	3	108	16	16	16	60	4	144	32	16	16	80																											
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3		2			6	6	36	216	216	96	120							2	72	16		16	40	4	144	32	16	16	80																																
+	Б1.О.12	Компьютерное проектирование			3			2	2	36	72	72	32	40													2	72		32		40																																
+	Б1.О.13	Философия		4				3	3	36	108	108	48	60																			3	108	32		16	60																											
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	32	40																			2	72	16		16	40																											
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация			4			2	2	36	72	72	32	40																			2	72	16		16	40																											
+	Б1.О.16	Гидравлика	5					3	3	36	108	108	48	60																									3	108	32	16		60																					
+	Б1.О.17	Теплотехника	5					3	3	36	108	108	48	60																									3	108	32	16		60																					
+	Б1.О.18	Экономическая теория			5			3	3	36	108	108	48	60																									3	108	32		16	60																					
+	Б1.О.19	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			5		5	3	3	36	108	108	48	60																									3	108	32		16	60																					
+	Б1.О.20	Психология		6				3	3	36	108	108	48	60																															3	108	32		16	60															
+	Б1.О.21	Инженерная экология		8				2	2	36	72	72	30	42																																												2	72	20		10	42
+	Б1.О.22	Автоматика			7			3	3	36	108	108	48	60																																												3	108	16	16	16	60					
+	Б1.О.23	Правоведение		8				2	2	36	72	72	30	42																																												2	72	20		10	42
+	Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК		8				2	2	36	72	72	30	42																																												2	72	20		10	42
+	**Б1.О.25**	**Механика**	**2345**	**34**		**5**	**3**	18	**18**		**648**	**648**	**288**	**360**							3	**108**	**32**		**16**	**60**	6	**216**	**32**	**32**	**32**	**120**	5	**180**	**48**	**16**	**16**	**100**	4	**144**	**32**		**32**	**80**																								
+	Б1.О.25.01	Теоретическая механика	2					3	3	36	108	108	48	60							3	108	32		16	60																																							
+	Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	3				3	4	4	36	144	144	48	96													4	144	16	16	16	96																																
+	Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	4	3				5	5	36	180	180	96	84													2	72	16	16	16	24	3	108	32	16		60																											
+	Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4		5		6	6	36	216	216	96	120																			2	72	16		16	40	4	144	32		32	80																					
+	Б1.О.26	Электротехника и электроника			6			3	3	36	108	108	48	60																															3	108	32	16		60															
+	**Б1.О.27**	**Технологические машины и оборудование**	**25**	**3344**	**255**		**45**	26	**26**		**936**	**936**	**416**	**520**							4	**144**	**32**	**32**		**80**	7	**252**	**48**	**32**	**32**	**140**	6	**216**	**32**	**32**	**32**	**120**	9	**324**	**48**	**64**	**32**	**180**																								
+	Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	2	34	5		4	11	11	36	396	396	176	220							2	72	16	16		40	3	108	16	16	16	60	3	108	16	16	16	60	3	108	16	16	16	60																								
+	Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	5	34	2		5	12	12	36	432	432	192	240							2	72	16	16		40	4	144	32	16	16	80	3	108	16	16	16	60	3	108	16	16	16	60																								
+	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве			5			3	3	36	108	108	48	60																									3	108	16	32		60																					
+	Б1.О.28	Технология ремонта машин	7	6			7	6	6	36	216	216	96	120																															2	72	16	16		40	4	144	32	16	16	80						
+	Б1.О.29	Электропривод и электрооборудование	7					4	4	36	144	144	48	96																																					4	144	32	16		96						
+	Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7					4	4	36	144	144	48	96																																					4	144	32		16	96						
+	Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы		7				3	3	36	108	108	48	60																																					3	108	32	16		60						
+	Б1.О.32	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8		7		7	6	6	36	216	216	88	128																																					3	108	32		16	60	3	108	20	10	10	68
+	Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8				2	2	36	72	72	30	42																																												2	72	20		10	42
+	Б1.О.34	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	48	24	2	72	16		32	24																																												
+	Б1.О.35	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234							328	328	328			96			96			96			96			96			96			40			40																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								31	31		1116	1116	480	636																									4	144	32	16	16	80	14	504	112	48	64	280	7	252	64	16	32	140	6	216	40	10	30	136
+	Б1.В.01	**Часть, формируемая участниками обязовательных отношений**	**6**	**6**	**8**			9	**9**		**324**	**324**	**136**	**188**																															6	**216**	**48**	**16**	**32**	**120**							3	**108**	**20**	**10**	**10**	**68**
+	Б1.В.01.01	Технология машиностроения	6					4	4	36	144	144	64	80																															4	144	32	16	16	80														
+	Б1.В.01.02	Организация хранения сельскохозяйственной техники		6				2	2	36	72	72	32	40																															2	72	16		16	40														
+	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в точном земледелии			8			3	3	36	108	108	40	68																																												3	108	20	10	10	68
+	Б1.В.02	**Часть образовательной программы, формируемая ОО самостоятельно**	**66**	**7**	**57**		**66**	17	**17**		**612**	**612**	**272**	**340**																									4	**144**	**32**	**16**	**16**	**80**	8	**288**	**64**	**32**	**32**	**160**	5	**180**	**48**	**16**	**16**	**100**						
+	Б1.В.02.01	Основы технологического расчета сельскохозяйственных машин	6		5		6	8	8	36	288	288	128	160																									4	144	32	16	16	80	4	144	32	16	16	80												
+	Б1.В.02.02	Основы расчета машин и оборудования для животноводства	6				6	4	4	36	144	144	64	80																															4	144	32	16	16	80														
+	Б1.В.02.03	Испытания сельскохозяйственных машин и оборудования		7				2	2	36	72	72	32	40																																					2	72	16	16		40						
+	Б1.В.02.04	Логистика на транспорте			7			3	3	36	108	108	48	60																																					3	108	32		16	60						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**40**	**68**																																											3	**108**	**20**		**20**	**68**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований		8				3	3	36	108	108	40	68																																											3	108	20		20	68
-	Б1.В.ДВ.01.02	Статистическая обработка данных		8				3	3	36	108	108	40	68																																											3	108	20		20	68
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**			**7**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																																					2	**72**	**16**		**16**	**40**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы машинноиспользования в земледелии			7			2	2	36	72	72	32	40																																					2	72	16		16	40						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Снижение технологических и экологических рисков при работе сельскохозяйственных машин			7			2	2	36	72	72	32	40																																					2	72	16		16	40						
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296		1296							9	324				324							9	324				324							9	324				324							9	324				324
Обязательная часть								21	21		756	756		756							9	324				324							9	324				324																			3	108				108
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**22244**			18	**18**		**648**	**648**		**648**							9	**324**				**324**							9	**324**				**324**																									
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3	3	36	108	108		108							3	108				108																																							
+	Б2.О.01.02(У)	Эксплуатационная практика			24			9	9	36	324	324		324							3	108				108							6	216				216																											
+	Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			24			6	6	36	216	216		216							3	108				108							3	108				108																											
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**8**			3	**3**		**108**	**108**		**108**																																												3	**108**				**108**
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108		108																																												3	108				108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540		540																															9	324				324							6	216				216
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**668**			15	**15**		**540**	**540**		**540**																															9	**324**				**324**							6	**216**				**216**
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			3	3	36	108	108		108																															3	108				108													
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика			6			6	6	36	216	216		216																															6	216				216													
+	Б2.В.01.03(Тд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216		216																																											6	216				216
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216																																												6	216				216
Обязательная часть								6	6		216	216		216																																												6	216				216
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216																																												6	216				216
ФТД.Факультативные дисциплины								10	10		360	360	160	200							6	216			96	120							4	144			64	80																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10		360	360	160	200							6	216			96	120							4	144			64	80																											
+	ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения		24				4	4	36	144	144	64	80							2	72			32	40							2	72			32	40																											
+	ФТД.В.02	Правила дорожного движения		2				2	2	36	72	72	32	40							2	72			32	40																																							
+	ФТД.В.03	Оказание первой помощи		24				4	4	36	144	144	64	80							2	72			32	40							2	72			32	40																											

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.03	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Основы производства продукции растениеводства	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.07	Математика	ОПК-1
Б1.О.08	Основы производства продукции животноводства	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09	Информатика и цифровые технологии	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.12	Компьютерное проектирование	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.16	Гидравлика	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.17	Теплотехника	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Экономическая теория	УК-2; ОПК-6
Б1.О.19	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.21	Инженерная экология	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.22	Автоматика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.23	Правоведение	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.24	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-3
Б1.О.25	Механика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.25.01	Теоретическая механика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.25.02	Теория машин и механизмов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.25.03	Сопротивление материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.25.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.26	Электротехника и электроника	УК-1; ОПК-1
Б1.О.27	Технологические машины и оборудование	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.27.01	Тракторы и автомобили	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.27.02	Сельскохозяйственные машины	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.О.28	Технология ремонта машин	ПК-3; ПК-4
Б1.О.29	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-2; ОПК-6
Б1.О.31	Топливо и смазочные материалы	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.32	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.33	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ПК-1
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.35	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.01	Технология машиностроения	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.02	Организация хранения сельскохозяйственной техник	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.03	Геоинформационные системы в точном земледелии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Часть образовательной программы, формируемая ОО самостоятельно	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02.01	Основы технологического расчета сельскохозяйственных машин	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.02.02	Основы расчета машин и оборудования для животноводства	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.02.03	Испытания сельскохозяйственных машин и оборудования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.02.04	Логистика на транспорте	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Статистическая обработка данных	УК-1; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Экологические основы машиноиспользования в земледелии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Снижение технологических и экологических рисков при работе сельскохозяйственных машин	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.02(У)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.01.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.02	Производственная практика	ПК-1; ПК-3
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-3; ПК-4
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	УК-8; ОПК-3; ПК-1
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	УК-8; ОПК-3; ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				241	250	250	66	24	42	64	29	35	60	29	31	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	24	36	60	29	31	60	29	31	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	16.1%	198	198	198	51	24	27	51	29	22	51	29	22	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть				167	167	167	51	24	27	51	29	22	33	25	8	32	21	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	31	31							18	4	14	13	7	6
Б2	Практика	58%	42%	0%	36	36	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21	9		9	9		9				3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15							9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
Б3.О	Обязательная часть				6	6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	10	6		6	4		4						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	10	6		6	4		4						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.6	-	60	80.3	-	71.3	61	-	65.3	49.5	-	63	55.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.5	-	25	28	-	29	22	-	29	22	-	26	21.9
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	6	6	-	6	2.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3464	-	496	544	-	560	392	-	464	352	-	416	240
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	96	96	-	96	40	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					160	-		96	-		64	-			-		
		Итого по всем блокам					3624	-	496	640	-	560	456	-	464	352	-	416	240
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	6	4	2	7	4	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	11	5	6	3		3	7	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	1	9	4	1	3	8	5	3	7	4	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1	4	2	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.35%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.46%												